AVERTISSEMENTS agricoles

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 22 du 16 OCTOBRE 1991

COLZA :	**Pucerons** : Fortes infestations **Altises** : Calme **Antigraminées spécifiques**
CEREALES :	**Pucerons** : Poursuite des vols **Mouche grise** : Risques très faibles confirmés **Desherbage** : Dépliant ITCF
ENDIVES :	**Mouches** : Captures en baisse

MOUCHE DE L'ENDIVE

SITUATION : Graincourt :

30.09	4.10	7.10	9.10
79	67	48	2

PRECONISATION : Captures en très nette régression.
Le vol de 3ème génération semble se terminer. Maintenir la protection insecticide.

COLZA

PUCERONS : La quasi totalité des parcelles ont plus de 20 % de leur plantules atteintes par au moins un puceron (vert ou cendré) Pour ces parcelles, intervenir dès maintenant.

Captures au piège à Succion de Loos en Gohelle de Myzus persicae (Puceron vert)

2ème décade de Septembre : 8
3ème décade de Septembre : 24

Les seuls produits autorisés pour cet usage sont KARATE à 0.15 l/ha et KARATE K à 1.25 l/ha. Sur des infestations inférieures à 30 % de plantes touchées et sur colza peu développé KARATE suffit, en cas de fortes infestations et sur colza développé, KARATE K présente une efficacité supérieure et plus régulière.

Remarque : Ces produits présentent aussi une bonne efficacité sur grosse altise (adulte).

ministere de l agriculture et de la forêt



D.R.A.F. - S.R.P.V.
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 -62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

P 280

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F .Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1805 AD

ALTISES : Le seuil de 30 % de pieds touchés par au moins une altise est rarement atteint. Pour les parcelles où ce seuil serait atteint, intervenir avec l'une des spécialités suivantes :

Principales spécialités autorisées sur grosse Altise du colza (adulte)

Matière Active	Spécialité commerciale	Dose (l/ha)	Matière Active	Spécialité commerciale	Dose (l/ha)
alphaméthrine	Fastac	1.5	bifenthrine	Talstar	0.075
cyflurthrine	Baythroid	0.3	fenvalérate	Sumicidin 10	0.5
deltaméthrine	Decis CE Decis Flo	0.2	lambda-cyhalothrine	Karate	0.1
esfenvalérate	Sumi alpha	0.6	tralométhrine	Tracker 108 EC	0.065
fluvalinate	Mavrik flo,Mavrik	0.2			

ANTIGRAMINEES A ACTION FOLIAIRE : Dans certains cas, les graminées exercent déjà une concurrence très importante vis à vis du colza. Il faut alors intervenir rapidement contre celles-ci , même sur colza très peu développé, l'essentiel est que les graminées aient déjà atteint 3 feuilles pour qu'un maximum de celles-ci soient levées. Ceci afin d'éviter les levées après le traitement qui ne seraient pas contrôlées.

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES/HA	OBSERVATIONS
alloxydime-sodium	FERVIN (Schering)	1 Kg + 3 l huile Schering 1 à 1.25 Kg + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles. - Sur graminées vivaces.
séthoxydime	FERVINAL (Schering)	2 l + 3 l huile Schering 3 l + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles. - Sur graminées vivaces.
fluazifop - p - butyl	FUSILADE X2 + AGRAL (Sopra)	0.75 l + 0.1 % Agral 1.5 l + 0.1 % Agral	- Sur graminées annuelles. - Sur graminées vivaces
haloxyfop éthoxyéthyl	GALLANT (Bayer)	1 l 2 l	- Application à l'automne uniquement - Sur graminées annuelles - Sur graminées vivaces et patûrins
quizalofop éthyl isomère D	TARGA D+ (Pépro)	0.5 l + 2 l huile sifren 1.25 l + 2 l huile sifren	- sur graminées annuelles - Sur graminées vivaces au stade 15 à 20 cm et pâturins de 3 feuilles maximun et ray grass après tallage
cycloxydime	STRATOS ULTRA *(BASF)	2 l 4 l	- Sur graminées annuelles - Sur graminées vivaces
propaquizafop	AGIL (La QUINO)	1.2 l 2 l	- Sur graminées annuelles - sur graminées vivaces

** NB : Nouvelle formulation du STRATOS (200 g/l de MA) qui s'appelle maintenant STRATOS ULTRA (100 g/l de ma).*
Il s'utilise sans huile .

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

La jaunisse nanisante de l'orge est une maladie virale transmise aux graminées par les pucerons (principalement Rhopalosiphum padi) qui lui sont inféodés. Les pucerons peuvent contaminer les plantes dés leur levée.

Cette contamination est alors primaire, elle se fait par des pucerons ailés qui peuvent venir de plusieurs dizaines de kilomètres, transportés par le vent. Ensuite ceux-ci se multiplient et se disséminent dans la parcelle, on parle alors de contaminations secondaires.

→ ***Symptomatologie*** : La maladie peut affecter toutes les céréales à paille, les symptômes varient selon l'espèce et la variété. On observe :

- ***Chez l'Orge*** :

  - Un jaunissement qui débute à l'extrémité des feuilles.

- ***Chez le Blé*** :

  - un rougissement du limbe (sauf pour SLEJPNER qui jaunit).
  - La réduction du systéme radiculaire
  - Le nanisme des plantes à la montaison .
  - La diminution de la taille des épis à l'épiaison.

Les foyers d'infestation donnent à la parcelle un aspect de moutonnement.

→ ***Les méthodes de lutte*** : Afin de mettre en oeuvre une lutte efficace, il est nécessaire que les agriculteurs aient à leur disposition des moyens fiables de prévision des risques encourus. Aussi cette lutte peut commencer simplement par une lutte culturale (souvent en contradiction avec les méthodes intensives actuelles). Il faut néanmoins souvent avoir recours à la lutte chimique.

La principale lutte culturale est le retard volontaire des semis, donc des levées, ce qui évite l'exposition des plantes aux vols importants de pucerons du début de l'automne.

La destruction des repousses pourrait être intéressante si elle était généralisée à l'ensemble d'une région. Ceci étant impossible à mettre en oeuvre, la méthode est rendue quasiment inefficace.

→ ***La lutte chimique*** : A partir de différentes données, des études ont été effectuées au GRISP de Rennes, un code Avertissement JNO a pu alors être mis au point. Celui ci fait appel à des méthodes de prévision et d'estimation des risques à l'aide d'outils dont dispose le Service de la Protection des Végétaux :

- l'évaluation des vols grâce à la Tour à Succion
- les tests ELISA
- Les tournées au terrain.

La tour à Succion (AGRAPHID) nous permet de devancer ce qui se passera sur le terrain. On dispose d'une avance d'une quinzaine de jours environ.

Le test ELISA nous permet d'évaluer chaque semaine le pouvoir virulifère des pucerons. On l'utilise en analysant des pieds d'orge cultivés à l'abri des pucerons et exposés ensuite pendant une semaine à la base de la tour à succion.

Le comptage des pucerons en parcelle nous permet de vérifier la cohérence des résultats de piégeage à la Tour par rapport à ce qui se passe au champ.

Tout ceci permet aux avertisseurs d'établir la période précise d'intervention, et le nombre d'interventions pour chaque époque de semis.

→ ***Situation actuelle*** : Poursuite du vol important de pucerons vecteurs de la JNO.

P 281

Captures de pucerons vecteurs (R. padi)
au piège à Succion de Loos-en-Gohelle

ANNEE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
3ème décade de Septembre	1976	820	246	35	85	19	760
1ère décade d'Octobre	848	3181	143	228	52	20	331

PRECONISATION : Aucune intervention pour le moment. Les premiers traitements pourront s'effectuer dés le stade deux feuilles dans le cas d'infestations très fortes. Attendre un prochain avis.

MOUCHE GRISE :

Confirmation des risques faibles à modéré. Dix nouvelles analyses viennent s'ajouter aux résultats donnés dans le dernier bulletin, elles présentent toutes un risque faible.